

Cuiusmodi in
manu sint liga-
menta.



Ligamenta
anulorum mo-
do tendines
continentia.

Lib. 1. de Ad-
mini. sectio.

Membrana
musculis obna-
ta.

Ligamenta
ossa inuicem
continentia.

MANVM Hippocrates appellauit, quicquid à scapula ad extremam usque digitorum aciem protenditur, cuius nunc ligamenta nobis enarranda ueniunt. Horum igitur alia inuicem ossa colligant, alia subditis corporibus munimenta existunt, instar tunicarum musculis obducta. Alia ad hæc, tendines in suis sinibus ita continent, ut quocunque modo tracti fuerint, sua sede ne tantillum quidem uagari queant. Porro tendinum^a inuolucra, abunde prius explicauimus, quum singulis tendinibus per brachiale, & uolam ad digitos reptantibus obductas dixi membranas, mucore quodam imbutas, & ligamentorum ritu tendinibus obductas. Quæ uero subditis corporibus munimenta, & ne ex ipsorum cavitatibus declinent uincula censentur, transuersa sunt ligamenta, tendines in suis sinibus continentia. Sunt autem huius generis in manu quam plurima. Siquidem uniuersæ interiori^b sed quatuor digitorum unum exporrigitur, & pollicis etiam secundo & quasi tertio interno^c digito unum eius generis expanditur. atque hæc omnia eundem præstant usum, quo^d tendines digitos flectentes amplexantur, & anuli modo continent. In interna brachialis regione^e unum conspicitur, omnes digitorum tendines, qui hæc prorepunt constringens. atque hoc latum est, & cæteris omnibus huius generis robustius, sed interim neque postbrachiale, neque cubitum contingens. Cæterum in externis cubiti partibus quæ brachiali articulatur, sex transuersa ligamenta sese offerunt, quorum beneficio tendines in ossium sinibus reuerantur. At hæc, si in superficie tantum spectentur, unicum esse uidebuntur, totius cubiti latitudini expansum, quod dissectum sex spectandos offert anulos, transeuntibus tendinibus obductos. Unde etiam id in sex ligamenta, perinde ac cæteri Anatomei, distinguimus, non sanè quòd omnia ipsi cognita fuerint (nam Galenum duo latuerunt) sed quod ipsi hic tot ligamenta recensuerint, quot reperire anulos. Primum ex ulna in radius procedit, atque ad communem ulnæ radij^g sinum refertur, quod non^h tendinibus, digitos quatuor extendentibus (ut Galenus non rectè arbitratⁱ) obuolutum est: at illud sibi peculiare uendicatⁱ musculus, quem ipse paruum & anulare à reliquis abducere tradidit, nos uero paruum digitum præcipue ab illo extendi asseruimus. Secundum ad externum primi ligamenti latus repositum, soli ulnæ illi^j musculo peculiare est, qui ante paruum digitum insertionem tentans, brachialis extensionis opifex censetur. Tertium ad internum primi ligamenti latus habetur, soli^k radio proprium est, eos amplectens^l tendines, qui Galeni suffragio quatuor extendunt digitos. Quartum ad internum latus tertij positum, angustissimum efficit anulum, ut & tendo, quem transmittit, gracilis est. ille enim à^m musculo procedit, qui in indicem & medium à pollice debet abducere. Quintum bicorniⁿ tendini, quo brachiale extenditur, & illi qui pollicem uersus indicem euerit, uiam largitur: quanquam interdum pollicis musculo priuatum quoque ligamentum obducatur, adeò ut septem tunc ligamenta in externa cubiti sede reponantur. Alioquin enim^o sextum^p tres tendines transmittit, quorum unus brachialis ossi ante pollicem, alter primo pollicis ossi, tertius autem secundo & tertio inferitur. Sanè & hos tendines, quum hæc ligamenta ad amissum perpendimus, singulos sua ligamenta fortiri, non semel obseruauimus. Præter hæc ligamenta, per uniuersam cubiti longitudinem, omnibus musculis ualida membrana obnascitur, musculos inuicem committens, atque ne sua sede illi dimoucantur, atque inter sese implicentur, transuersi alicuius ligamenti ritu continens, cuiusmodi etiam in tibia haberi audies omnibus illic repositis musculis eleganter obductum. Quum itaq; & huius membranæ ligamenti ue naturā inter dissecandum ad amissum didiceris, id quoque in transuersorum ligamentorum classe reponito: quanquam non laxè, sed pertinaciter musculis adnascitur, propriæ musculorum membranæ modo. Ligamenta quæ ossa inuicem colligant, in omnibus sunt articulis, nullam (nisi paucissima) peculiarem naturam à cæteris articulos ambientibus ligamentis sortita. Membraneis enim & articulum solum circundantibus ligamentis digitorum nectuntur internodia. Postbrachiale autem brachiali, ualidis ligamentis per exteriora etiam ductis colligatur. At postbrachialis ossa, quæ mutuo in ipsarum radice iuxta brachiale se spectant, cartilaginis naturam referentibus ligamentis inuicem committuntur, quæ non orbiculatim ossa tantum ambiunt, uerum & in ipsorum medio habentur, quæ, uti diximus, ossa se inuicem respiciunt. Brachialis ossa ualidissimis ligamentis cartilaginis naturam referentibus, simul unita hærent, atque hæc ligamenta ipsis undique obducuntur, & quibusdam etiam sedibus illa intercedunt: idq; potissimum in illorum ossium interuallis quæ

quæ in secundo ordine reponuntur, quibusq; post^a dium ulnamq; brachiali colligant, membraneis relident. sed ab apice processus stylium imitantis, ligam^b hinc peculiare quodammodo teres in brachialis os^c gis cartilaginosum, unig^d tantum ossi commissum. F^e ego assequor, usum tribuit. nam ad nullum mihi mo^f ius articuli ligamentum famulari uidetur. Quin et^g gnus quoque in brachiale fertur, quod liquidissim^h bit, uanum esse commonstrat. Radius uero & ulna, ticulum, ligamentis ualidis, in circuitu ossa ambienⁱ moriam reuocanda uenit ea^j cartilago, quam à rad^k guere diximus, quæ ualide etiā ulnæ ad radicem acu^l nacta inseritur. Per totam longitudinē, qua inuicem^m brancumⁿ ligamentum habetur, ab acutiori ulnæ^o simplex conspicitur membrana, uerum (ut pleraq; l^p radio deorsum in ulnam oblique prorepantibus. Hu^q inuicem alligantur, interiores cubiti musculi ab exte^r ipso^s musculi etiam nonnulli suorum principiorū robu^t ualidis, sed membraneis ligamentis perinde ac cæteri^u ulnæ cum humero articulus, tamen robustis quoque^v misit, quæ similiter articulum in circuitu amplexēt^w nisi & horum albo^x ligamenta, quæ in musculorum^y ipsorum membranas efformant, reponere statueris. sitiem, ut quum musculi caro ipsis subsit, liuorem^z modi crassius ligamentum uentri obducitur^a musc^b ducentis. Præter hunc, musculi anterior flecten^c tem, ob membranæ crassitiam adipiscitur, quem adn^d cubitum extendunt^e multò ante ipsorum insertionē^f molliuntur.

ADMINISTRATIO M

ligamentorum manus, ac dein quor

musculi. Caput X



IN præsentia brachium id cum se^a musculorum administrationē, c^b quò relocandum præcepi. Priu^c singulis partibus musculi repona^d prius facias, nunc omnes in con^e utrinque illos numeres, uiginti^f prima quinque digitorum inter^g los referuntur digitos. tres, quibus secundum polli^h maxime à reliquis digitis abducens, alius eundem pⁱ qui minimum à cæteris ualidissime in latus remouet^j quorum beneficio quatuor digiti ad pollicē oblique^k musculi occupant, quorum^l primus latum educit ten^m chiale flectitur, quartus secundū quatuor digitorumⁿ digitorum os flectit, sextus qui tertij pollicis ossis fl^o dium in prouum ducunt. Si uero musculum, tertiu^p cum illo qui tertio pollicis ossi famulatur, putaueris, los habitura est. In externa autē cubiti regione nos d^q tuor digitos extendit, & à pollice abducit, unum q^r qui pollicem euerit, eundem ab indice magis rem^s extensionem aliquid accommodantem, duos insignes^t ope radius in supinū ducitur. Si uero illud principiu^u partes diffundi diximus, quorum altera indicem pra^v petebat, unius musculi uice enumeratū esse uelis, hinc